

BESM : BES Moteurs à pistons



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- > **Volume horaire texte (reprise v3):** 35
- > **Code:** NEHF4C

Présentation

Objectifs

Ce projet a pour objectif le dimensionnement d'un moteur à combustion à allumage commandé

Description

La première partie du projet est relative au dimensionnement énergétique d'un moteur à piston dont le cahier des charges est fourni (puissance, pression maximale, consommation ...). Pour la seconde partie du projet, les étudiants choisissent d'approfondir un des quatre items suivants : combustion, injection, refroidissement, remplissage.

Pré-requis obligatoires

Combustion

Thermodynamique

Thermique

Diphasique

Compressible

Infos pratiques

Lieu(x)

› Toulouse